

# Laurent ROULEAU

Je suis riche de 19 ans d'expérience sur de grands comptes, essentiellement dans la banque et l'assurance. Après une refonte complète du système d'information de la réunion aérienne de plus de 8 ans dans des rôles techniques puis de management, j'ai enchaîné par deux projets en tant qu'architecte applicatif et infrastructure. Je souhaite continuer à m'épanouir sur des sujets à forte dimension technique. Dans ma recherche, j'accorde beaucoup d'importance aux dimensions techniques, fonctionnelles et humaines.



## Architecte des Systèmes d'information

### CONTACT

Mobile : +33 6 33 56 57 18

Adresse : 30 Rue Kleber 92320 Chatillon

04/04/1975 – 44 ans

Marié – 2 enfants

Email : [laurent@rouleau.fr](mailto:laurent@rouleau.fr)

CV Web: <http://cv.rouleau.fr/>

<https://www.linkedin.com/in/lrouleau/>

### COMPETENCES

#### Compétences professionnelles

Java EE

Front

Archi. logicielle

DevOps

#### Langues

Anglais

#### Compétences personnelles

Impliqué

Sérieux

Innovant

Communicatif

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE



#### La Poste – Genius (2018/19)

*Architecte SI*

Responsable de l'architecture de l'application et de l'infrastructure serveurs.

Mise à niveau de l'architecture existante.

#### Effisoft (2017/18)

*Lead Equipe d'architectes*

Responsable de l'équipe d'architectes. En charge du projet de modernisation de nos solutions techniques et de la mise en œuvre d'une usine logicielle



#### La Réunion Aérienne & Spatiale (2008/17)

*Chef de projet / Architecte puis DSI*

Refonte complète de Système d'informations d'une société d'assurance.



#### Caisse D'Épargne (2007/08)

*Chef de projet*

Tests de charge sur le nouveau poste de travail des agences et maintenance de l'ancien.



#### Natixis Investor Servicing (2006/07)

*Chef de Projet*

Mise en place d'un outil de suivi de production, d'aide à la valorisation et d'indicateurs qualité.



#### Société Générale AM (2004-06)

*Ingénieur Concepteur Développeur*

Automatisation et standardisation des échanges avec les partenaires externes du circuit ERL au travers de l'utilisation du réseau SWIFT NET.



#### MMA, BRED puis Airbus (Entre 2000 et 2004)

*Ingénieur Concepteur Développeur*



## LA POSTE - GENIUS Depuis 2018



LA POSTE  
SOLUTIONS  
BUSINESS



Genius

### Architecte des Systèmes d'Information

<https://genius.laposte.fr/>

Génus est une caisse enregistreuse tactile qui facilite la gestion des petits commerces. Une application de caisse certifiée NF 525 sur tablette Android qui fonctionne en mode déconnectée.

Génus permet la gestion des stocks, statistiques, soldes, programme de fidélité...

Génus est pensée pour être intuitif et facile d'utilisation

Responsable de l'architecture de l'application et de l'infrastructure de l'application Genius.

Garant des choix d'infrastructure et applicatifs sur le projet Génus.

Rationalisation des langages utilisés dans l'application afin d'améliorer la productivité des équipes de dev.

Pilotage et animation de la veille technologique et mise en place de katas de développement pour perfectionner les développeurs

Animation du backlog de la gestion de la dette technologique et de la Qualité

Responsable technique et interlocuteur privilégié de la société NIJI pour la mise en œuvre d'une boutique basée sur le CMS drupal commerce

En charge de la migration d'hébergeur

#### **Environnement Technique**

Scrum, Fronts APP: Java Android – Front back Office: AngularJS (Phase de migration vers Kotlin et / Materialize) Back: Java 8 / Hibernate / Spring / SpringBoot – PHP – NodeJS (Phase de rationalisation vers Java / Kotlin)

Ansible, Jenkins, Git (Gitlab – Gitlab CI)

Sujets en cours et futurs: Migration vers Keycloak, mise en place d'une API Gateway, Conteneurisation puis mise en place de Kubernetes, refonte de la supervision (New Relic), brique de gestion des logs (A benchmarker), Modification du mode discussion entre web services (Apache Kafka), Mise en place d'un message broker pour la partie synchronisation

## EFFISOFT 2017 - 18



### Responsable Equipe d'architecte

Les solutions d'Effisoft sont utilisées par des professionnels de l'assurance, de la réassurance et de la gestion des risques. WebXL, le principal outils Effisoft est un outils de gestion de la réassurance.

Lead architecte, en charge du projet de modernisation de nos solutions techniques. Ce projet doit également permettre de moderniser les méthodes et les outils de développement. L'accent est mis sur l'intégration Continue, le déploiement continue et les tests automatiques (Jenkins, Sélénium, Gherkin) DevOps, Agilité (Scrum), HTML5 (application mono page VueJS), Material CSS, amélioration du processus de tests automatiques et de qualifications (Docker)

Support niveau 3 des retours clients.

En charge de la maintenance et des évolutions du framework interne

#### **Environnement Technique**

Scrum, Jenkins, Sélénium, Gherkin, VueJS / Materialize, NodeJS, Docker, Nexus, Git (Bitbucket), Web Services Java (SpringBoot) / .NET sur certaines briques

## LA REUNION AERIENNE & SPATIALE – NSI 2008 - 17

Chef de projet / Architecte puis DSI - 15 personnes.

Acteur majeur du marché mondial de l'Assurance Aéronautique pour le compte de ses compagnies membres MMA, GENERALI et SCOR UK ( <http://www.la-reunion-aerienne.com> )

### **REFONTE DU SYSTEME D'INFORMATION**

Refonte complète du système d'informations avec la mise en place d'un intranet / extranet ouverts aux agents des 3 groupes actionnaires et à des courtiers en assurances.

- Souscription et Gestion du Cycle de Vie du Contrat
- Quittancement / Gestion des Sinistres / Recouvrement / Coassurance / Réassurance / Comptabilité
- Tableaux de Bord et Statistiques
- Coexistence avec le Système précédent
- Migration des données de l'ancien système
- Comptabilité / Pré-Recouvrement
- Solvabilité 2

Mise en place d'une méthodologie SCRUM.

Pilotage de la Maîtrise d'œuvre et de l'Exploitation : Gestion du budget - Définition et suivi de la roadmap applicative et technique.

Pilotage des comités métiers et Informatique.

Définition et Garant de l'architecture de l'ensemble du Système d'Information.

Recrutement et accompagnement des consultants externes

Rédaction des spécifications techniques

Mise en place d'une veille technologique

Architecture et suivi de la mise en œuvre d'un datawarehouse (java et PLSQL) avec un ETL maison

Développements, Suivi des développements, de la Recette, des mises en production et de la maintenance

Migration de java 6 vers java 7

Mise en place de load balacing avec Apache

Intégration continue avec Jenkins, Maven, Test NG et Selenium 2.0

Module de calcul de la réassurance en java et PLSQL

Mise en place d'un module de tarification automatique avec Drools

Migration des 40 années du passé dans le nouveau module

Migration de l'applicatif de la Réunion Spatiale

Intégration d'un progiciel de réassurance (XLayers) (en cours)

### **Environnement Technique**

Java 7 / JEE, Spring 3, Hibernate 3, Oracle 11g, Tomcat, JQuery et divers plugins, CSS3, HTML5, EHCACHE (Hudson puis) Jenkins, Bootstrap, ElasticSearch, AngularJS

(Eclipse puis) IntelliJ / JRebel, Git

Tests techniques et fonctionnels: Sélénium 2.0 / TestNG

## CAISSES D'ÉPARGNE - SEDIRSI 2007 - 08

### Equipe Socle Logiciel Poste de Travail – 4 Personnes

Dans le cadre, de la fusion des différents systèmes d'information des Caisses d'Épargne :

- Mise en place de tests de charge sur le nouveau poste de travail des agences de la Caisse d'Épargne dans un environnement centralisé (Citrix)
- Support de l'ancien poste de travail SEDI-RSI (application socle contenant toutes les applications bancaires disponibles dans les agences des communautés de la SEDI-RSI)
- Membre de groupes de normalisation : Ergonomie, Normes SQL.



## NATIXIS INVESTOR SERVICING - iADF 2006 - 07

### Architecte - Chef de Projet - Développeur – Forfait – 2 personnes.

Outil de suivi de production, d'aide à la valorisation et d'indicateurs qualité.

Autour du progiciel Global Portfolio V3 qui gère l'administration et le calcul de valeurs liquidatives, iADF met à disposition des comptables divers états d'aides à la validation et effectue des tests de variation. Les gérants (Natexis AM et environ 30 autres sociétés de gestion) accèdent aux VL validées et peuvent accepter ou refuser ces valeurs. L'outil propose des statistiques visant à aider à l'analyse des processus de validation.

Suivi des diverses tâches de gestion de projet et encadrement d'un stagiaire.

Mise en place de l'architecture technique de l'application (Struts, Spring, Hibernate, DAO)

Définition du modèle de données de l'application et développement de l'application intranet / extranet.

Batch d'intégration des valeurs liquidatives, d'intégration des motifs de refus de la société OFIVALMO.

Packaging automatique de l'application avec des Scripts ANT

Gestion des retours des recettes et de production

#### **Environnement technique :**

Java J2EE, Sybase, Struts/Tiles, JBoss, Spring, Hibernate, Ant, Web Services, Global Portfolio V3

## SOCIÉTÉ GÉNÉRALE ASSET MANAGEMENT – STP – ERL 2004 - 06

### Ingénieur Concepteur Développeur – Forfait – 6 personnes.

Outil de suivi de l'Echange Règlement / livraison (ERL) des transactions au format SWIFT transmises par le Front-Office et préalablement matchées par elle.

Automatisation et standardisation des échanges avec les partenaires externes du circuit ERL au travers de l'utilisation du réseau SWIFT NET.

- Mise en place de tests unitaires en parallèle des développements avec JUnit, DUnit et StrutsTestCase
- Développement d'une application web d'administration de tables de référence avec Struts/Tiles et le framework SGAM
- Rédaction de cahier de tests.
- Packaging automatique de l'application avec des Scripts ANT

Sous projet **RFT**: Référentiel pour stocker et administrer toutes les données métiers liées au Règlement Livraison à la SGAM dans le cadre du STP - ERL (Straight Through Processing).

Ce Référentiel s'inscrit dans le cadre du projet plus global STP - ERL de la SGAM.

La première application est l'enrichissement des tickets d'Editicket et des messages SWIFT d'ERL avec les IRL.

- Batch d'importation des instruments financiers gérés à la SGAM avec l'API Sax
- Mise en place de l'architecture et des spécifications du référentiel et des différentes API d'interrogation.
- Développement d'une application web d'administration de tables de référence avec Struts
- Procédure Stockées PL/SQL de détermination des IRL et génération de fichier Excel avec Apache POI.

Sous projet **EDITICKET**: Processus d'impression automatisé et paramétrable d'impression de « tickets » dans le cadre du règlement-livraison.

L'application se décompose en une partie batch (Mercator/Java) d'impression des tickets et une application web d'administration des transactions et des tickets.

Réutilisation de la brique Esubscriber (cf projet Balise)

- Développement java : batch et web.
- Génération de fichier PDF avec FOP
- Parsing XML avec l'API Sax
- Prise en compte des besoins utilisateurs (partie java)
- Recette de l'application - Rédaction du user guide

**Environnement technique** : Java JEE, Oracle, Struts/Tiles, WebLogic, LDAP Sun One, CAST, Ant, MVC, XML, Eclipse, LDAP Sun One

## **SGAM – BALISE – ESUBSCRIBER 2003 – 1 mois puis 2004 – 4 mois**

Ingénieur Concepteur Développeur – Régie – 2 personnes.

Projet d'établissement d'une base Produits.

L'application se décompose-en :

- Un DataWarehouse d'information Produits international qui constituera la source unique de toute information sur les produits de l'ensemble du groupe.
  - Un système d'abonnement et de diffusion multi-canal de l'information Produits qui permettra un partage de l'information en interne (interface, intranet monde) et une diffusion de l'information aux clients (plate-forme clients distributeurs, institutionnels, serveurs réseau SG, alimentation direct des bases ou clients externes ...).
- Développement Java/XML pour le découpage de fichiers.
  - Génération de documents Excel en utilisant le framework POI de Jakarta.
  - Mise en place de test et Recettage pour les fichiers Excel générés.
  - Rédaction du user guide
  - Gestion seul d'Esubscriber les trois derniers mois.

**Environnement technique** : Java (Visual Age Java), Servlets, JSP, Websphere, FrameWork MVC, JavaScript

## **AIRBUS – CORPORATE EVENTS 2003 - 04**

Ingénieur Concepteur Développeur – Forfait – 20 personnes.

Mise en place d'une gestion électronique des invitations pour les manifestations concernant Airbus.

Gestion d'un backoffice de paramétrage des différentes demandes pour chaque évènement (propositions d'invitation ou pas des conjoints, propositions ou pas de gérer l'hôtel...)

Envoie d'emails aux invités d'Airbus avec un lien pour rediriger vers une page d'enregistrement dont l'affichage sera dynamique en fonction des choix du backoffice.

- Participation à la phase de conception de l'application.
- Construction de la maquette web en JSP/HTML.
- Mise en place du design pattern DAO d'accès à la base Oracle.
- Développement des actions (Servlets) et vues (JSP).
- Participation à la phase corrective du projet.

**Environnement technique** : J2EE, Oracle 8.1.7.4, MVC, XML, HTML, Eclipse



## BRED – DOSSIER CLIENT 2002 - 03

### Ingénieur Concepteur Développeur – Forfait – 5 personnes.

« Webisation » d'une application client-serveur de gestion d'informations du client (ou éventuel client) de la BRED.

Migration d'une application Smalltalk client/serveur en un intranet. Cette application permet de gérer les informations du client (identité, divers projets pouvant nécessiter un prêt, biens mobiliers et immobiliers, informations financières, informations concernant ses emplois, ...).

- Expertise du code Smalltalk pour préparer le développement de l'application intranet dont la contrainte principale était d'être iso-fonctionnelle par rapport à l'existant.
- Création de la maquette HTML et javascript.
- Participation à la conception de l'application et aux définitions des spécifications (conception objet, UML, ...).
- Mapping entre les objets du modèle et le gros système par les EAB d' IBM.
- Développement sous Visual Age Java avec WebSphere du nouvel applicatif.
- Utilisation des FrameWork MVC SQLi et F2 SQLI
- Recette de l'application avec la maîtrise d'œuvre de la BRED.

**Environnement technique :** Java, Servlets, JSP, Websphere, FrameWork MVC, EAB IBM, JavaScript



## MUTUELLES DU MANS ASSURANCES 2000 - 01

### Ingénieur Concepteur Développeur – Régie – 3 personnes.

Application d'aide à l'assistance téléphonique dans le cadre de contrats de protection juridique. Application devant permettre au juriste des Mutuelles du Mans Assurances situé sur une plateforme téléphonique de connaître les droits de l'interlocuteur et de traiter la demande en fonction (envoi de courrier, envoi de mails, prise de rendez-vous, ...)

- Membre de l'équipe en charge de la TMA

**Environnement technique :** XML, Oracle, Smalltalk (Visual Works Smalltalk)

## FORMATION INITIALE

1999	Maîtrise d'Informatique à la faculté des Sciences de Limoges (87).
1997	DEUG MIAS (Mathématiques, Informatique et Applications aux sciences) à Limoges.
1994	Baccalauréat Série C à Limoges.

## FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

2017	VueJS (Makina Corpus – 3j)
2017	Cloud Computing, synthèse (Orsys – 2j)
2015	Formation certifiante en ligne Solvabilite2
2013	Architecture Logicielle - Valtech (5j)
2012	Scrum Master - Xebia (2j)
2012	Gestion De Projet Informatique - Valtech (3j)
2011	Db Oracle premier niveau - (5j)
2007	Loadrunner (Outils et Méthodologie tests de charges) (HP – Mercury 5j)
2007	Anglais (Cours de soir à la Sorbonne – Paris – 1an)
2005	Maîtrise d’ouvrage et Informatique de marché : fondamentaux des marchés financiers (First Finance – Paris – 5j)
2005	Perfectionnement Anglais (Wall Street Institute – Paris La Défense – 10 mois)
2003	Tests Unitaires JUnit (SQLI - 2j)
2001	UML, Design Patterns – (SodiFrance - 10j)
2000	Java (Visual Age Java), Servlets, UML, XML

## LOISIRS

### Sport en général

Football, Triathlon, Tennis, Trail...

### Running

5 marathons: New York, Berlin (3h45'), Paris, Reims et La Rochelle

### Triathlon

8 Half Ironman (Royan (x5), Luxembourg, Aix en Provence, Sud Vendée)  
Préparation en cours de l’Ironman Nice (30 juin 2019)

Préparation d’un **CAP de boulanger** en cours à distance (YouSchool)